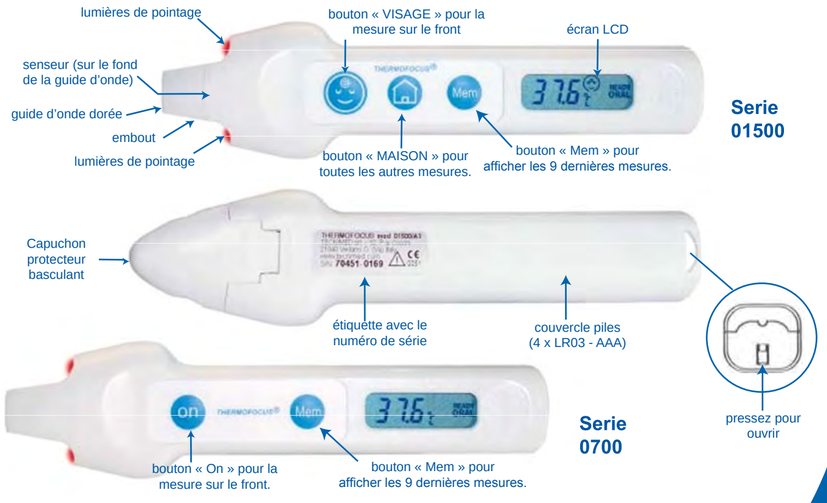
Les nouveautés du nouveau Thermofocus

Le nouveau Thermofocus®, encore une fois le premier au monde, adopte deux systèmes brevetés pour s'adapter plus rapidement aux conditions ambiantes, un système automatique (AQCS) et un manuel (MQCS) de stabilisation rapide.
- AQCS (Automatic Quick Calibration System) permet une stabilisation automatique en environ 5 minutes, même si le thermomètre provient d'ambiants ayant des températures très différentes.
- MQCS (Manual Quick Calibration System) Un système manuel pratique qui permet une stabilisation immédiate. Ce système est très utile pour les hôpitaux, les ambulances et les médecins quand ils doivent faire des visites à domicile et quand le thermomètre est utilisé en ambiant ayant des températures différentes

* le MQCS n'est pas présent dans le Thermofocus 0700


lumières de pointage
bouton « VISAGE » pour la mesure sur le front
écran LCD
senseur (sur le fond de la guide d'onde)
guide d'onde dorée
embout
lumières de pointage
bouton « MAISON » pour toutes les autres mesures.
bouton « Mem » pour afficher les 9 dernières mesures.
Serie 01500
Capuchon protecteur basculant
étiquette avec le numéro de série
couvercle piles (4 x LR03 - AAA)
pressez pour ouvrir
bouton « On » pour la mesure sur le front.
bouton « Mem » pour afficher les 9 dernières mesures.
Serie 0700

CE 0051 ⚠

Dispositif médical classe IIa

Produit en Italie par Tecnimed Srl
P.le Cocchi, 12 - 21040Vedano O. (VA)
info@tecnimed.it - www.tecnimed.it
Tel: +39 0332 402350 Fax: +39 0332 402347

Conformité **ASTM E 1965-98** et **93/42/CE**
Système certifié **ISO 9001:2000** et **ISO 13485:2003**

Approuvé et exporté en: Europa (CE), USA (FDA), Australie (TGA), Japon (KOSEISHO), Corée (KFDA), Chine (SFDA), Israël, Singapour, Hong Kong et de nombreux autres pays.

Thermofocus est protégé par les brevets suivants:
MI 1.284.119, **EP 0909.377**, **US 6.196.714**, **IL 127.876**, **JP 504769/98**, **EP 1.283.983**, **US 7.001.066**, **JP 3863919**
et autres brevets internationaux déposés.

Distance de travail par apport au sujet: environ 3 cm, déterminés par une signalisation optique.

Range de température sur le front: de 34 à 42,5 °C
Range de température autres mesures: de 1 à 55 °C
Range de température lieu de travail: de 16 à 40 °C *

Alimentation: 4 piles AAA alcalines de 1,5 V (comprises)
Autonomie: 10.000 relevées ou jusqu'à 3 ans (selon l'utilisation)
Dimensions: mm 165 x 40 x 2

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Thermomètre infrarouge à distance Thermofocus® série 01500 et 0700
Grade de précision de la mesure sur le front:
de 36 à 39 °C = +/-0,2 °C
de 34 à 35,9 °C et de 39,1 à 42,5 °C = +/-0,3 °C

Grade de précision autres mesures (série 01500):
de 1 à 19,9 °C et de 42,6 à 55 °C = +/-1,0 °C
de 20 à 42,5 °C = +/-0,3 °C

Grade de précision autres mesures (série 0700):
de 1 à 27,4 °C et de 42,6 à 55 °C = +/-1,0 °C
de 27,5 à 34 °C = +2,0/-0,3 °C
de 34,1 à 42,5 °C = +/-0,3 °C

* Thermofocus® peut être utilisé même en milieux de 5 à 16 °C, mais la précision et la gamme opérative ne sont pas garanties.

Cod. 915A4/1

INFORMATION RÉSERVÉE À LA CLASSE MÉDICALE SCIENTIFIQUE

NOUVEAU

THERMOFOCUS®

Le premier thermomètre à distance

LE SEUL
THERMOMÈTRE INFRAROUGE
DÉVELOPPÉ ET FABRIQUÉ EN ITALIE

Exporté dans le monde entier

Thermomètre multifonction

6 en 1

Température corporelle 36,0/37,5 °C

Biberon 37 °C

Bouillie 37 °C

Petit bain 37 °C

Chambre 18/20 °C

Usage professionnel

NOUVEAU

THERMOFOCUS®

Serie 01500
Serie 0700

LE PREMIER THERMOMÈTRE CLINIQUE À DISTANCE AU MONDE
LE SEUL THERMOMÈTRE INFRAROUGE PROJETÉ ET FABRIQUÉ EN ITALIE

HYGIÉNIQUE THERMOFOCUS ® ne rentre jamais en contact avec le patient. Il ne doit pas être désinfecté et il ne demande pas l'utilisation de couteux capuchons jetables

SÛR THERMOFOCUS ® n'est pas invasif, aucun risque de rupture du thermomètre provoqué par un brusque mouvement du patient

PRATIQUE Avec THERMOFOCUS ® il n'est pas nécessaire de réveiller un enfant qui dort, ni de l'obliger à rester immobile pendant la prise de température et autant moins de lui insérer une sonde dans le recto.

INSTANTANÉ THERMOFOCUS ® affiche la température sur l'écran en quelques fractions de seconde

PRÉCIS THERMOFOCUS ® relève la température avec constance, répétitivité et précision (la marge d'erreur pour des températures de 36 à 39 °C est de +/- 0,2 °C)

FONCTIONNEMENT

THERMOFOCUS ® relève les émissions infrarouges qui proviennent da tous les corps et en particulier du front des êtres humains. Le front est l'endroit idéal pour relever la température parce qu'il est mouillé par l'artère temporelle, laquelle reçoit le sang par l'aorte et la carotide, qui en garantit une remarquable congestion. Le front, en outre, est la seule partie de la tête qui n'est par recouverte de cheveux et en contact direct avec le cerveau, qui, outre a être l'organe le plus important et délicat de notre corps est aussi celui qui peut être le plus endommagé en cas de température excessive. La tête, en fin, est la partie du corps qui change avant les autres sa température selon que la fièvre monte ou descend.
À chaque mesure, THERMOFOCUS ® effectue en quelques centièmes de seconde, une série de 125 relevages, qui sont amplifiés et élaborés par son microprocesseur sophistiqué, avec la valeur de la température ambiante relevée par le termistore incorporé à l'intérieur du senseur. Les données sont comparées avec les paramètres présents dans la mémoire et le résultat de cette élaboration est la température qui est affichée sur l'écran

MESURE SUR LE FRONT: MODE D'EMPLOI

- Pressez sur le bouton "visage" (mod. 01500) ou sur "on" (mod. 0700) pour activer le thermomètre.
- Ouvrez le capuchon protecteur
- Pressez une autre fois et maintenir pressé le bouton pour allumer les lumières de pointage.
- Approchez le thermomètre perpendiculairement au centre du front jusqu'à quand les deux lumières deviendront un seul point lumineux.
- Relachez le bouton et tenez bon le thermomètre jusqu'au clignotement des lumières
- Lire la valeur affichée sur l'écran
- Le thermomètre se mettra en position de repos après 20 secondes, en montrant la température ambiante pour 4 heures avant de s'éteindre (différemment, la série 0700 s'éteindra automatiquement après 20 secondes d'inutilisation).
- Lire attentivement les avertissements et le mode d'emploi.

Ultérieurement amélioré après l'utilisation durant l'émergence SARS

QUELLE EST LA TEMPÉRATURE « NORMALE »

Il est important de savoir qu'il n'existe pas une température « normale » égale pour tous: chaque personne a sa propre température et elle varie dans le cours de la journée selon l'activité physique ou mentale s'adapte automatiquement à la température ambiante effectuée (le fait de pleurer pour un enfant). En outre elle change selon la zone et peut être influencée par la température externe et par d'autres facteurs, selon le genre de mesure effectuée. Il est important qu'un thermomètre infrarouge s'adapte automatiquement à la température ambiante. Le nouveau Thermofocus, encore une fois le premier au monde, adopte deux systèmes brevetés pour s'adapter plus rapidement aux conditions ambiantes (voir la page suivante).

À cause de la dissipation de la chaleur, à laquelle les parties pas protégées par des vêtements sont exposées, la température que l'on peut rencontrer sur le front d'une personne est normalement plus basse vis-à-vis de celle d'autre zone couverte.
Pour ce motif le logiciel di Thermofocus s'adapte à la température ambiante et y applique automatiquement un correcteur de façon à fournir une valeur approximativement comparable à la température orale.
(Pour la maman qui d'habitude mesure la température rectale à son bébé, il est possible de changer le paramètre d'orale à rectale: de cette manière, le thermomètre ajoute automatiquement 0,6 °C).
La température relevée par le Thermofocus sur le front d'une personne en santé peut varier normalement de 35 à 37,5 °C, mais pour un adulte peut être même inférieur à 35 °C.

Il est opportun de connaitre la température normale d'un composant de la famille en condition de bonne santé et durant les différentes phases de la journée pour mieux évaluer l'éventuelle fièvre.

Un sujet ayant une température sur le front normalement basse (par exemple inférieure à 36 °C), aura un seuil d'état fébrile inférieure vis-à-vis d'un sujet ayant la température normale plus haute.

Dans le livret d'instruction est insérée une table da remplir et à tenir comme référence.

MESURE EN DEHORS DU FRONT

Avec Thermofocus , il est possible en outre:

- relever n'importe quelle température (même des liquides) de 1 à 55 °C (biberon, bouillie, petits bain, vin, café, fenêtre, sol, etc.).

- scannériser la température d'autres zones du corps, pour relever les éventuelles inflammations ou trouver une réponse aux problèmes qui ont déterminé une altération de la température.

MODE D'EMPLOI

Procéder comme pour la mesure de la température corporelle sur le front, mais en appuyant sur le bouton « Maison »

Présentoir ,antivol, de 6 pcs avec porte-brochures

Étui qui contient:
- 1 Thermofocus série 01500
- 1 Livret d'instruction
- 4 piles AAA
- 1 DVD "mode d'emploi"

Sujet à changement sans préavis